

БЪЛГАРСКА ФЕДЕРАЦИЯ ПО СПЕЛЕОЛОГИЯ
ПЕЩЕРЕН КЛУБ “ХЕЛИКТИТ” – СОФИЯ

Д О К Л А Д

ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ЕКСПЕДИЦИЯ
“ГОЛО БЪРДО’2004” – АЛБАНИЯ

2005

С О Ф И Я

БЛАГОДАРНОСТИ

Бих желал да изразя своите благодарности към всички участници без чиито усилия постигнатите резултати от тази експедиция биха били невъзможни.

Изразявам искрените си благодарности към Вл.Гогов за готовността си да се включи пряко в експедицията, а в следствие за това, че предостави безвъзмездно своят джип и макар и косвено подпомогна финансово провеждането на експедицията. Благодаря на г-н М.Нинов от сдружение "Огнище" за предоставянето на 50 Евро за провеждането на експедицията

ПРИЛОЖЕНИЯ :

- 1.Списък на проучените от експедицията пещери и пропасти
2. Финансов отчет

ВНАСЯ,


(А. Жалов)

30 януари 2005 г.
София

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 към Доклада

СПИСЪК НА ПРОУЧЕНИТЕ И КАРТИРАНИ ПЕЩЕРИ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЕДИЦИЯ "ГОЛО БЪРДО'2005"

№	Име на пещерата	Селище	Надм.вис	Дълж.	Денив.	Картирали
1	Shpella Gur i Graghkame (Natov)	с. Борова	940	41.00	+14.80	К.Касабов, И.Бончева, С.Петков
2	Shpella Lopes	с. Борова	885	33.93	+2.00	А.Жалов, В.Дробенов
3	Shpella Alles	с. Борова	880	112.00	10.50 (-2.80; +7.70)	Ж.Петров, К.Стоичков, А.Жалов
4	Shpella Gur i Jaut	с. Борова	875	161.42	-12.29	Ж.Петров, К.Касабов
5	Shpella Buchaliste	с. Клене	1230	12.00	-22.54	Ж.Петров, К.Касабов, И.Бончева
6	Shpella Peshtnik	с. Голямо Острени	1100	41.50	-11.10	К.Стоичков, Ж.Петров, А.Жалов
7	Shpella Chutetit	с. Зеркяни	590	123.00	-	К.Стоичков, Ж.Петров, А.Жалов
	Общо картирано:			524.85	73.23 (-48.73; +24.5)	

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

ПЛАНИРАНО	РАЗХОДВАНО
I.Разходи във валута - Евро	
Албански визи - 80	80
Такси коли Албания - 52	20
Такси магистрала - 40	14 = (840 ден)
Санитарни такси - 60	10 (1000 леки + 4 лв)
Закупуване на гориво - 110	140 (100 в Алб.+40 в Мак.)
Ремонти превозни средства - х	25
Разходи за храни и напитки - х	90
342 Евро (закупени 355) Евро	379 Евро
в Бълг.равностойност 694.56 лв	Преразход 24 Евро
II. Разходи в лева	
Храна - 355 лева	398
Зелени карти - 252	288
Закупуване на гориво - 200	170
Застраховки - 104	104
Технически - х	27
Закупуване на валута - 689	694
ОБЩО РАЗХОДИ - 1600	1681
	Преразход - 81 лева

Забележка: Преразходите се покрити от спонсорски средства в размер на 50 евро предоставени на А.Жалов за експедицията и негови лични средства в размер на 15 Евро

**СЪСТАВ НА ЕКСПЕДИЦИЯТА
EXPEDITION MEMBERS**



отляво-надясно Хр.Христов (Мутн), В.Дробенов (Снежанка), К.Стоичков, Ж.Петров (Шамил)
from left to right Hr.Hristov, V.Drobenov, K.Stoichkov, Zh.Petron



К.Касабов , И.Бончева
K. Kasabov, I.Boncheva



А. Жалов - Гл. ръководител A. Zhalov - Expedition leader



С. Петков S. Petkov

**ПЕЩЕРИ В ОБЛАСТ ГОЛО БЪРДО- АЛБАНИЯ ИЗЛЕДВАНИ
ОТ БЪЛГАРСКИТЕ ЕКСПЕДИЦИИ В ПЕРИОДА 2002-2004**

Shpella e Plumave - N 41° 19' 46.1" E 20 °26' 09.5"
Намира се на ~3 км западно-югозападно (W-SW) от село
Стеблево (Stebleva) в масива на вр. Hadzhi I Malit (1363
м.н.в) Надморска височина на входа 1268 м.

Входът е с овална форма и диаметър около 4 м. Следва
17-метров отвес с каменисто дъно. Следва низходяща
галерия, наслана с каменни блокове галерия висока до
около 15 м. Обща дълбочина на пропастта 25 м.

Shpella ne Hadzhit te Malit - N 41° 19' 33.1" E20° 25' 56.7"
Намира се на ~3200 км западно-югозападно (W-SW) от
село Стеблево (Stebleva) в масива на вр. Hadzhi I Malit
(1363 м.н.в). Надморска височина на входа 1295 м.

Входът е разположен в склонов въртоп. Дълбочината на
отвеса от южната по-висока част на входа е 23 м, а от
източната му по-ниска страна - 19.20 м. Отвесът свършва
с висока зала с дъно наклонено на север. В южната част на
залата има сталактити, сталагмити и красив сталактон.
След наклонения участък има два последователни прага
от около 4 и 3 м. Обща дълбочина 32 м.

Shpella Alles - N 41° 21' 18.2" E 20° 26' 02.5" намира се
на 3800 м западно-северозападно от с.Стеблево и 350 м
северно с.Борова, на 880 м. надморско височина, на
десния географски бряг на Стеблевската река (Lumi I
Steblevas). Обща дължина 112 м., Денивелация 10.50 (-
2.80;+7.70)

Shpella Loppes - намира се на 3830 м западно-
северозападно (W-NW) от с.Стеблево (Styebleva) и 320 м
северно (N) с.Борова (Borova) , на 885 м. надморско
височина, на десния географски бряг на Стеблевската река
(Lumi I Steblevas) и на около 100-тина метра
северозападно от Skpella Lopes. Има два входа.
Представлява суха, лишена от образувания пещера с едно
разклонение. Общата дължина е 34.00 м. Денивелация +2
м.

Shpella Gur i Jaut - намира се на 3880 м западно-
северозападно (W-NW) от с.Стеблево (Styebleva) и 300 м
северно(N) с.Борова (Borova) , на 875 м. надморска

височина, на десния географски бряг на Стеблевската река (Lumi I Steblevas). Дължина 161.42. Денивелация: -12.29 м.
Shpella Gur I Graghame (Natov) - намира се на 2800 м западно-северозападно (W-NW) от с.Стеблево (Styebleva) на 940 м. надморска височина, високо в склона (около 30 м) на левия географски бряг на Стеблевската река (Lumi I Steblevas) Дължина:41.00. Денивелация: +14.80.

Shpella Buchalishte, Klenje - N 41° 22' 43.8" E 20°28' 13.4"- намира се на 1050 м северно (N) от с.Клене (Klenje) вдясно от пътя водещ за с.Голямо Острени (Ostrteni I Madh). Надморска височина на входа - 1230 м. Денивелация: 22.54 м. Дължина 12.00 м.

Shpella Peshtnik - намира се в масива югозападно от махала На Камен (Ne Gur)- съставна махала на с.Голямо Острени (Ostrteni I Madh). Надморска височина на входа - 1100 м Дължина 46.90 м. Денивелация:-10.60 м.

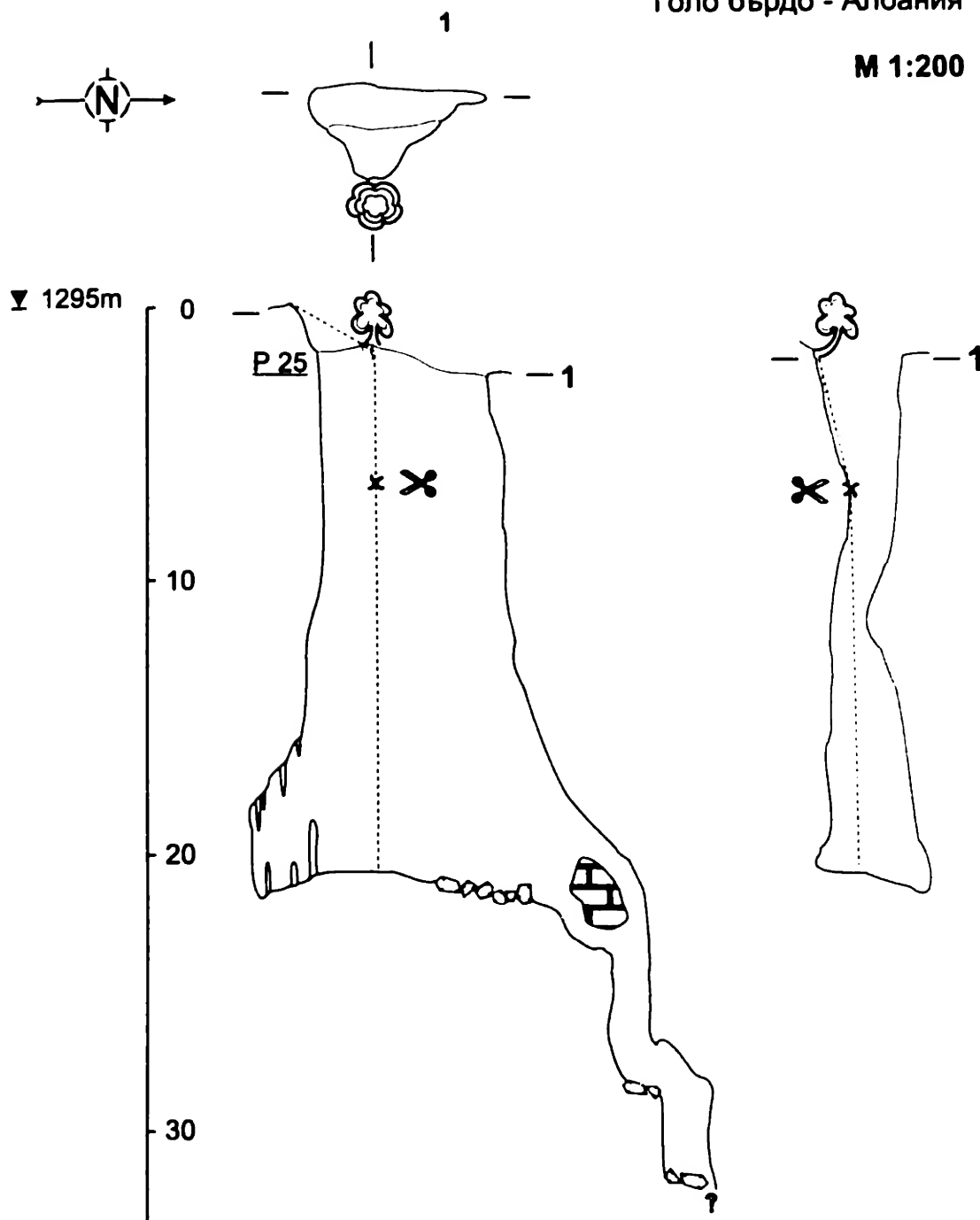
Shpella Qutetit - намира се до северозападно от с.Пелави на десния географски бряг на реката с непосредствена близост да Ura (моста) Qutetit. Надморска височина на входа 590 м . Дължина: 123 .12 м

Забележка:

Координатите на локализираните обекти са (по WGS-84 локални с българския датум (Пулково)

Пропастта на вр. Хаджи Малит
Голо бърдо - Албания

М 1:200



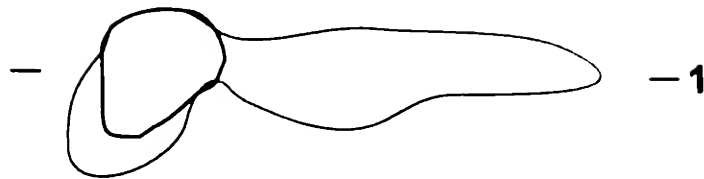
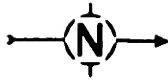
Дъното е затлачено с кости от животни и камъни. След разчистване е възможно пещерата да продължи - вижда се вертикална цепнатина (5-6м). Въжето трие в скала, облечена в мъхове. При повторно проникване е необходимо да се екипира със "спит"-ове.

13.08.2002 с. Стеблево.
Голо бърдо, Албания

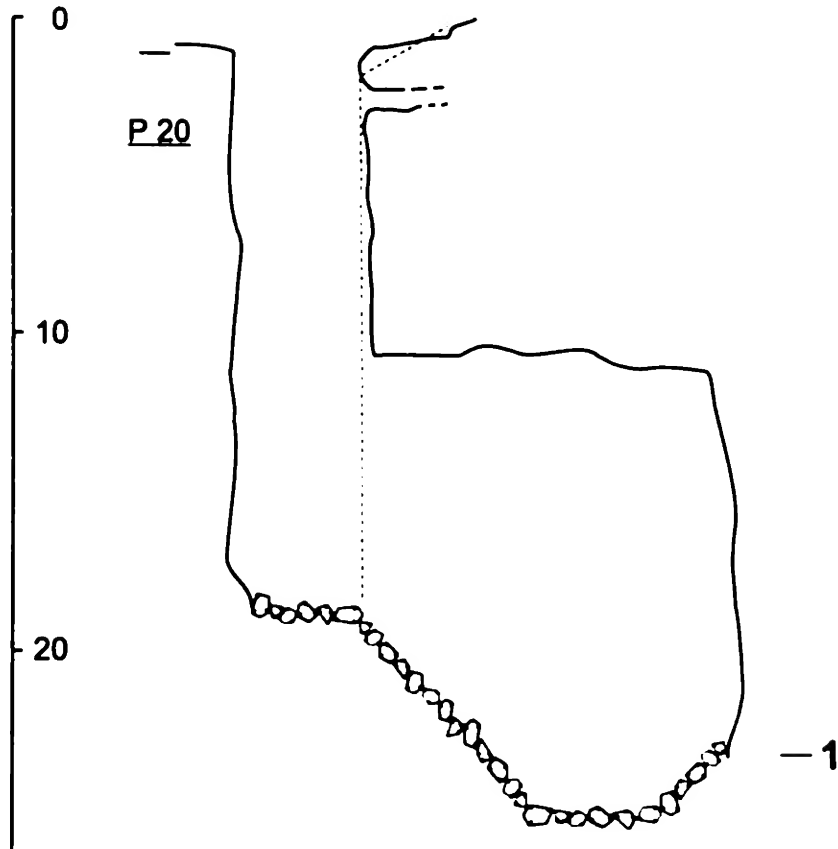
Н. Гладнишки
Ал. Жалов
Н. Ланджев

Пропастта на гълъбите
Голо бърдо - Албания

М 1:200



▼ 1268m

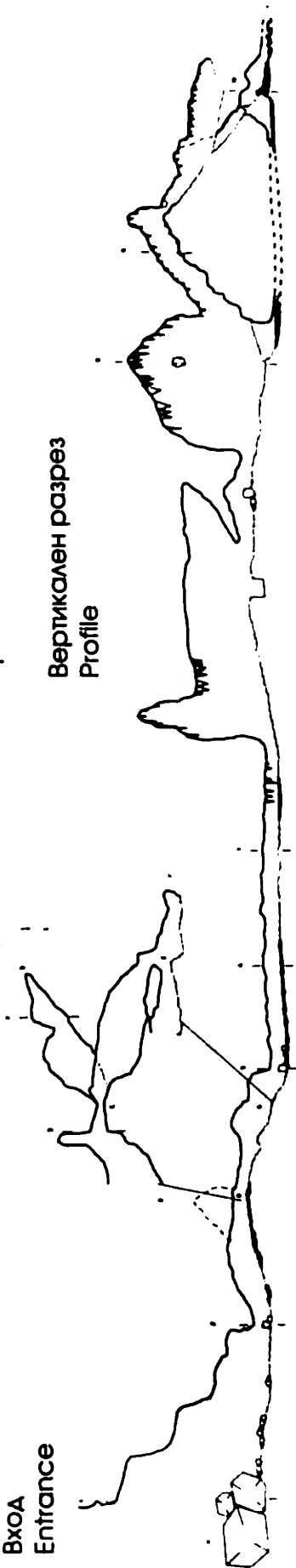


Пещерата завършва с блокаж. Няма никаква възможност за продължение. По данни от местното население, в нея гнездят диви гълъби. По време на проникването не бяха забелязани гнезда. Възможно е такива да има в тясната, непроходима галерия в началото на отвеса. По дъното имаше стари пера.

13.08.2002 с.Стебляво.
Голо бърдо, Албания

Н. Гладнишки
Ал. Жалов
Н. Ланджев

Вертикален разрез
Profile



пещера Аль(е)с

Получено от: **П.К. "Хангил",** катиров Александр Алексеевич
село Баранов район Андрусов, Андрей
Жуков Константин Степанов, Жуков Парася и Веселый Давыдовы 28.07.2004
Адрес: 112 м. расстояние 10,50 м (2,50 м + 7,70 м)

Shoella Alles

SC 746267 - Bulgaria road
 Ahmed Jaber, 210505 M 230 M 20 M
 (U)
 Ahmed Jaber, Kazakhstan, Shyba Aglow and Vesselin Kuchukovs D/ 2004
 Banned all Libanated Al Azhar
 early deaths

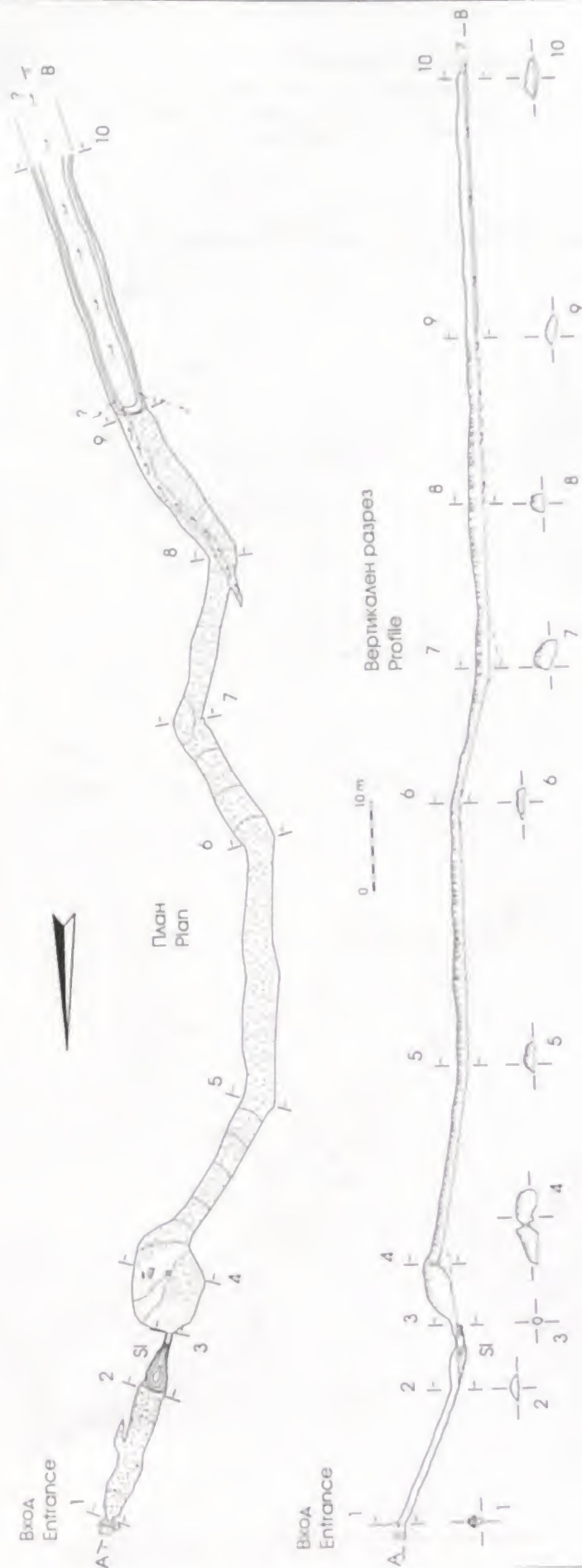
A horizontal scale bar with a black and white checkered pattern. It is labeled '0' at the left end and '10m' at the right end.

пещера Гур и яут

село Барова, район Либражд, Албанија
П.К. "Хеликти", картирали Константин Касабов и Живко Петров, 29.07.2004
Дължина: 161.42 м; деңвелација: -12.29 м

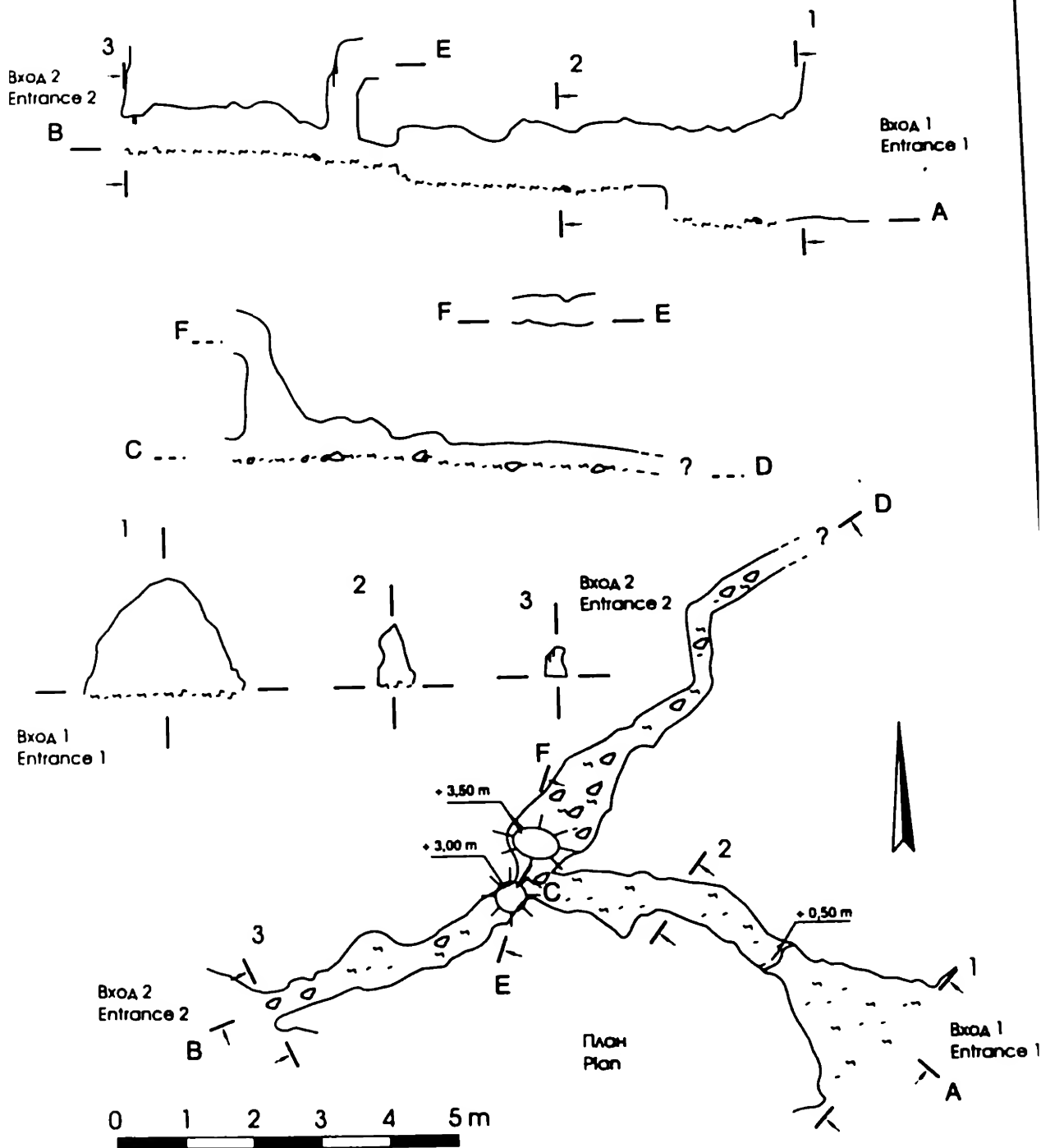
shpella Gur i jaut

Barova vill., Librazhd dist., Albania
SC "Helictit" - Bulgaria, map Konstantin Kasabov and Zhivko Petrov, 29.07.2004
L 161.42 m, H -12.29 m



HELICTIT

www.helictit.org

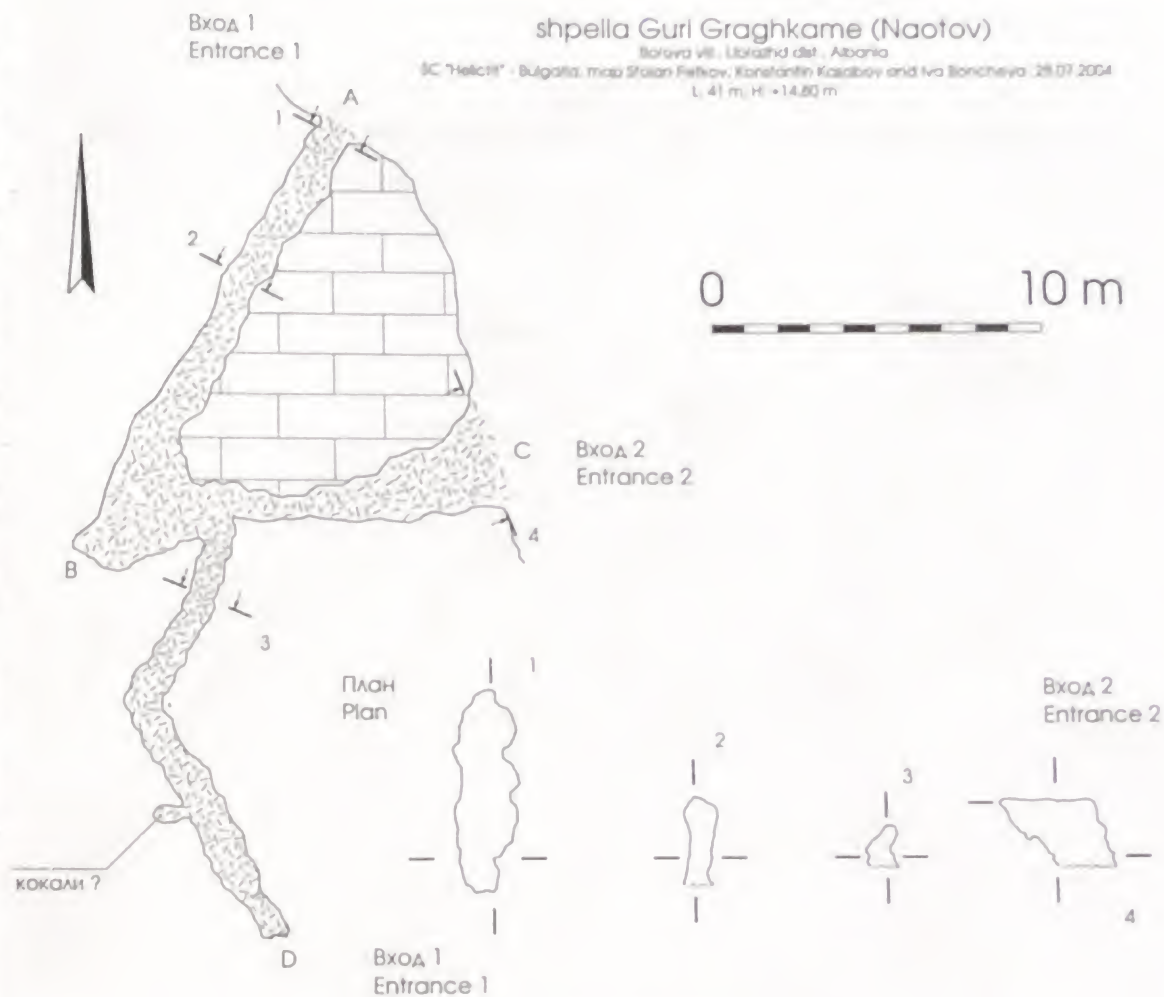


пещера Гури Гракхаме (п. Натов)

село Борова, район Либражд, Албаниа
П.К. "Хелицит", картирали Стоян Петков, Константин Карабов и Ива Банева, 28.07.2004
дължина: 41 м, дебелина: +14,80 м

shpella Guri Graghkame (Naotov)

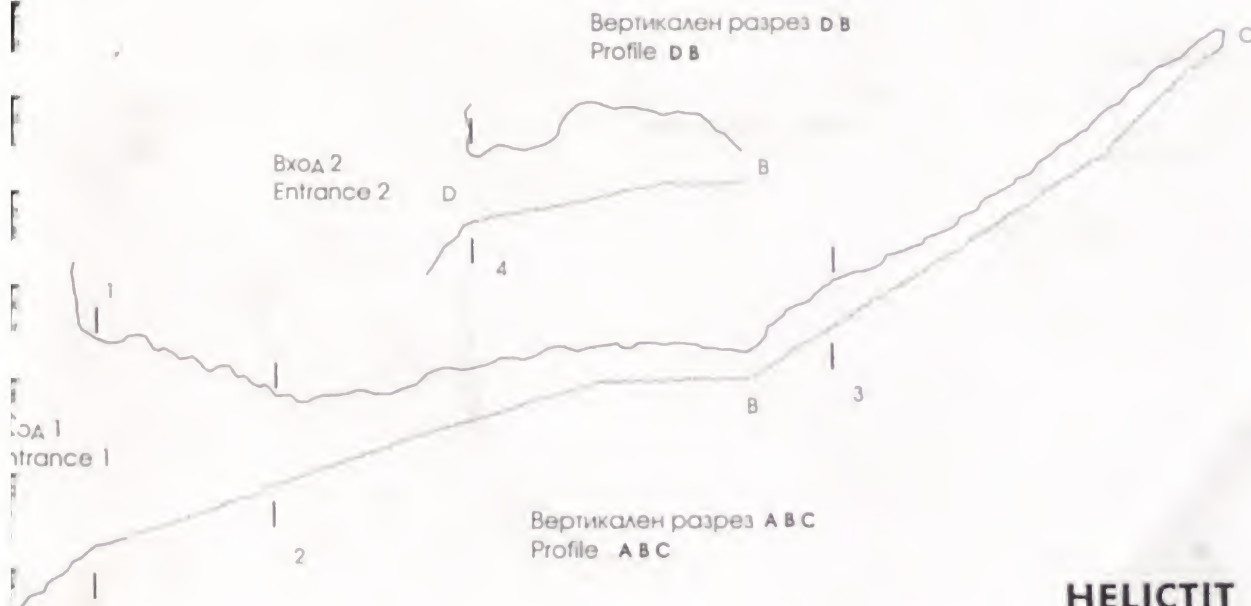
Borova Vll., Librazhd dist., Albania
"HC Helicit" - Bulgaria, map: Stoyan Petkov, Konstantin Karabov and Iva Bancheva, 28.07.2004
L: 41 m, H: +14.80 m



Вертикален разрез D B Profile D B

Вход 2
Entrance 2

Вертикален разрез A B C Profile A B C



пропаст Бучалище

село Клене, райо- Либражд, Албания

П.К. "Хеликтит", картирани Константин Касабов, Ива Бончева и Живо Петров, 31.07.2004

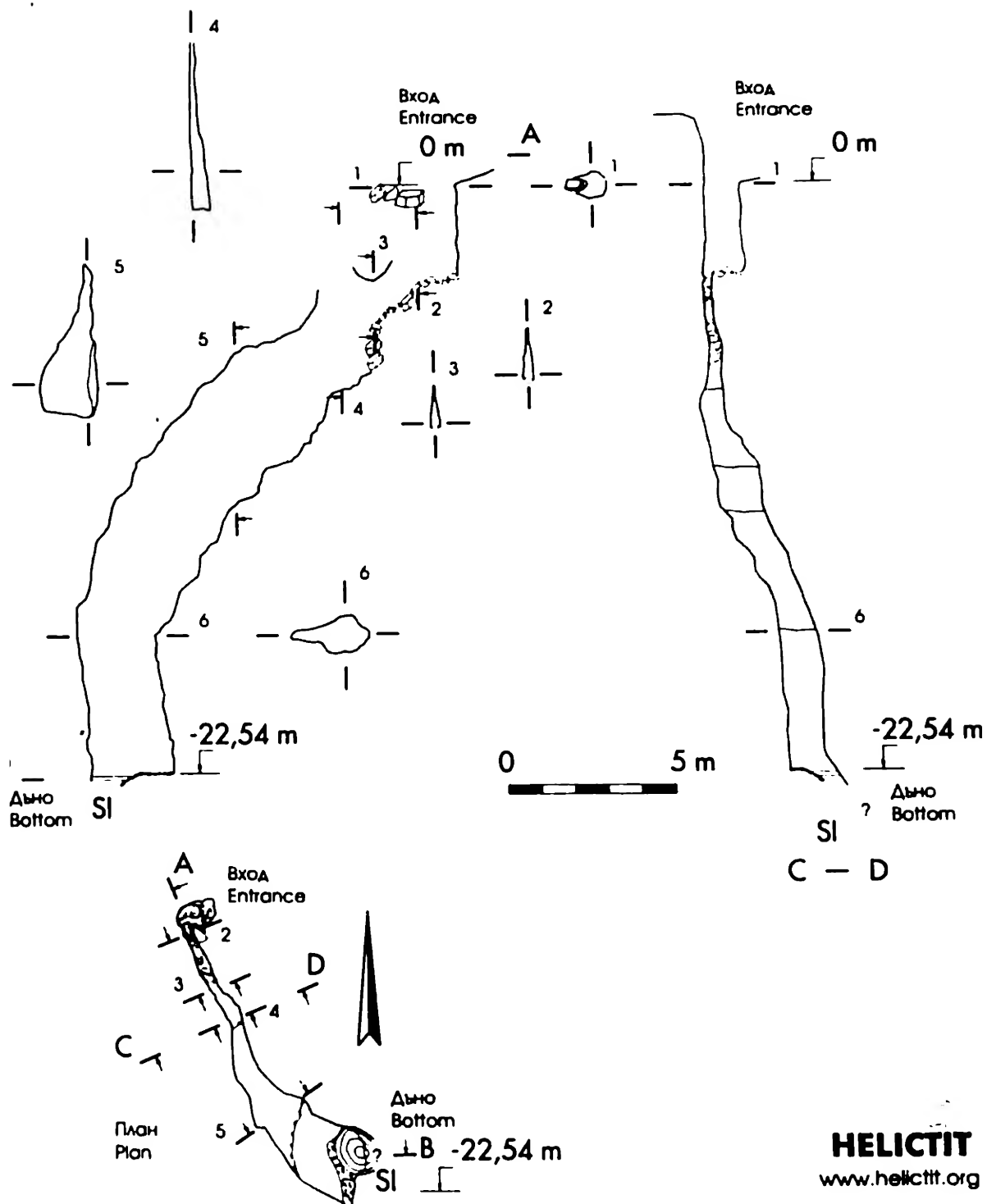
Дължина 12 м, де-нвелация -22,54 м

shpella Buchalishte

Klene vill., Librazhd dist., Albania

SC "Helictit" - Bulgaria, map Konstantin Kasabov, Iva Boncheva and Zhivko Petrov, 31.07.2004

L 12 m, H -22.54 m



HELICTIT
www.helictit.org

пещера Пещник

село Голема Острена, район Либражд, Албаниа

к. "Хеликтит", картирани Алексей Жалов, Константин Стояков и Живко Петров, 01.08.2004

дължина: 46,90 м; дълбочина: -10,60 м

shpella Peshtnik

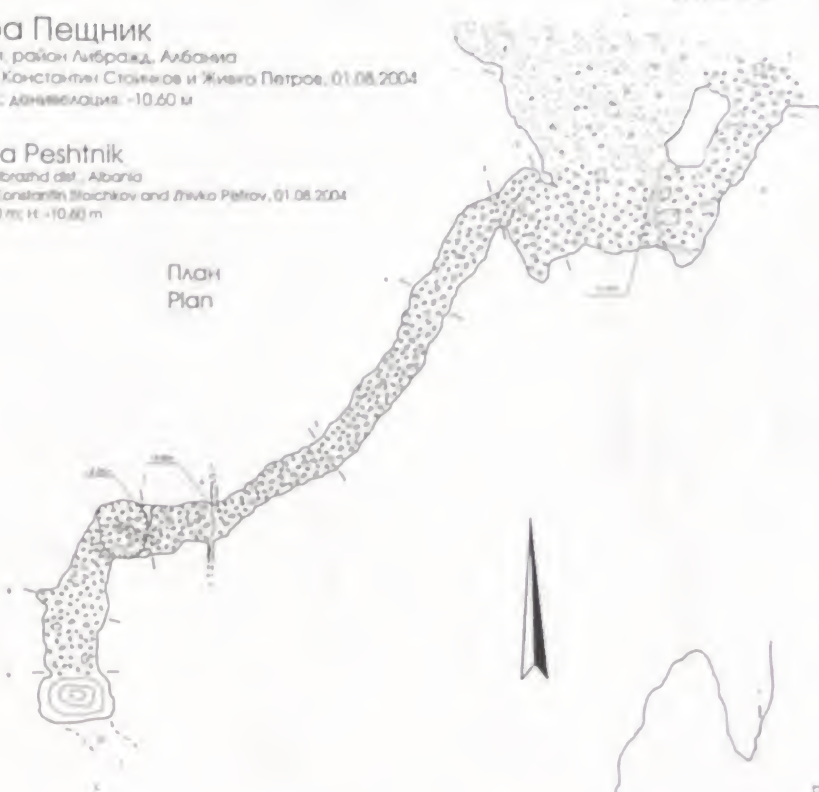
Ostreni vil., Librazhd dist., Albania

SC "Helictit" - Bulgaria, map: Alexei Jolov, Konstantin Stoyakov and Zhivko Petrov, 01.08.2004

L: 46.90 m; H: -10.60 m

План
Plan

Вход
Entrance



Вертикален разрез A B C
Profile A B C



Вертикален разрез D E
Profile D E



Вход
Entrance

0 10 m

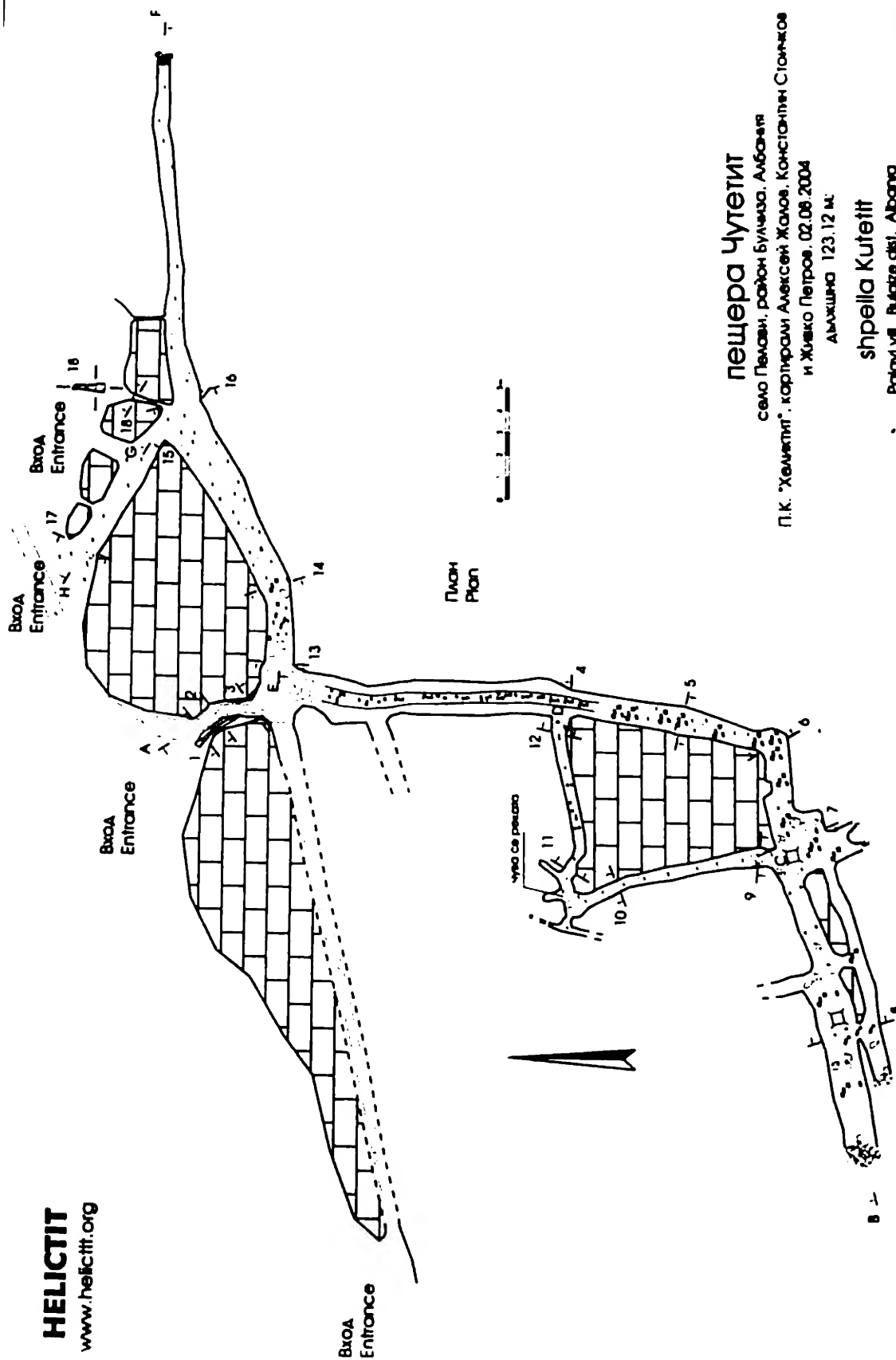


Вход
Entrance



HELICTIT

www.helictit.org

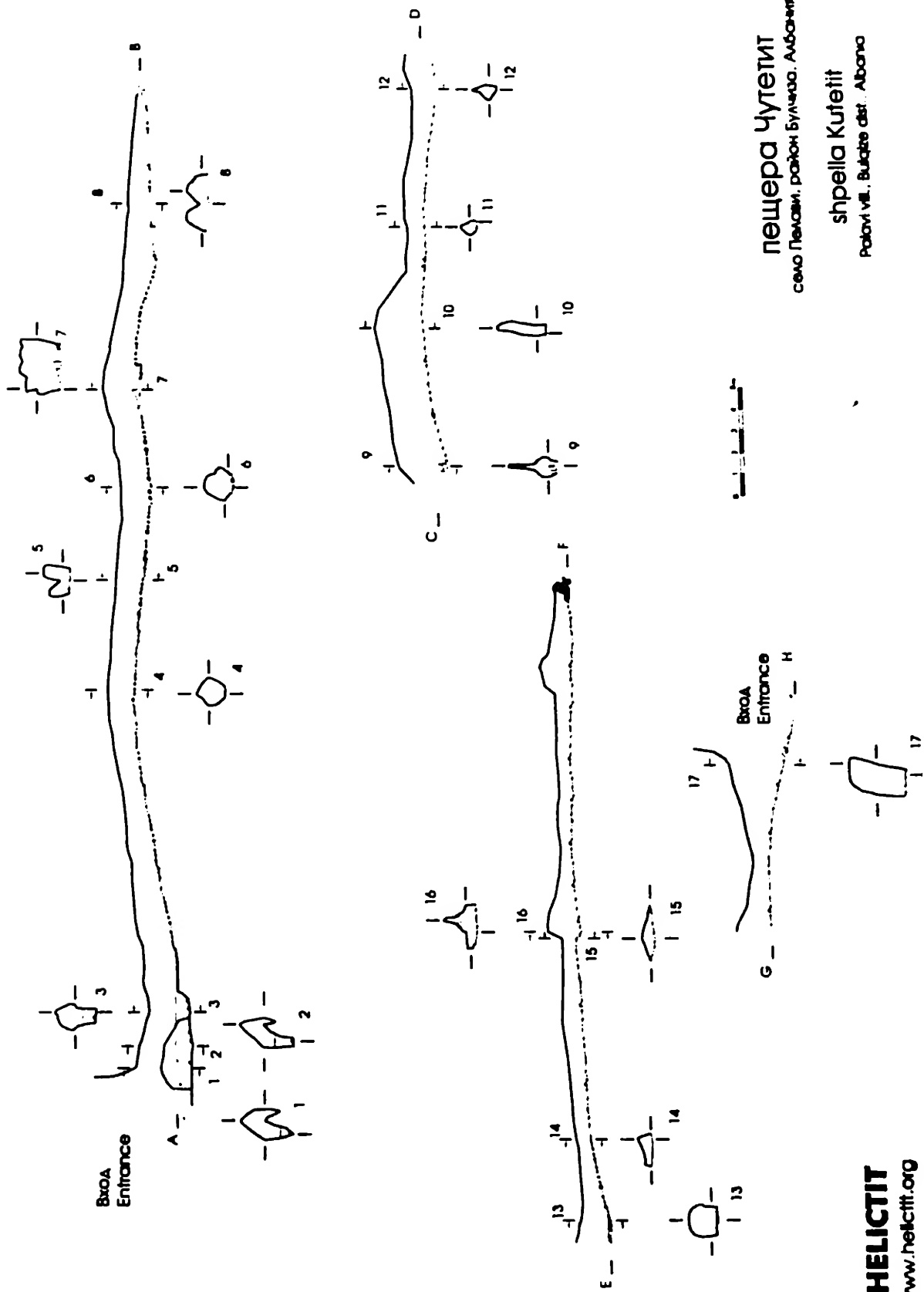


пещера Чутелит

село Пелазки, район Булеца, Албаниа
П.К. "Хелитит", картирани Алексей Жаков, Константин Стояков
и Живко Петров, 02.08.2004
Дължина 123.12 м.

shpella Kutelit

Раджови вил., Булецае дистрикт, Албаниа
SC "Helictit", Bulgaria, map Alexei Jabov, Konstantin Stoyakov and Zhivko Petrov, 02.08.2004
L: 123.12 m



NAM hanno rivelato che un milione di chirotteri distruggono in una sola settimana 10 tonnellate di insetti, mentre il pipistrello frugivoro dissemina da 6 a 10 semi per metro quadrato.

Raggiungere l'ingresso del sotano su una parete di sentiero conviene scrutare attentamente il terreno, per evitare i serpenti il cui principale cibo è costituito proprio dai pipistrelli. Il pozzo circolare è profondo in media 8-10 m con una profondità minima di 25 e massima di 60, essendo le pareti opposte decisamente sfalsate. Non è un evidente deposito detritico osservato sul fondo.

La grotta sarebbe stata esplorata per la prima volta nel 1975 (Reddell, 1977. *A preliminary survey of the caves of the Yucatan peninsula*, Association for Cave Studies); secondo la tradizione, al pozzo segue una galleria orizzontale di ampie dimensioni, lunga almeno di un chilometro, che conduce a una profondità di circa 100 metri. Ad un salto verticale non disceso, l'esplorazione è stata resa difficoltosa e si è fatta al tempo stesso dall'elevata temperatura ambientale, dal nauseabondo odore di guano in fermentazione sulla parete e si è costretti a camminare, e dalla pioggia e propria pioggia di guano e di acari provenienti dall'immensa colonia di pipistrelli sulla volta.

Questo non fu effettuato il rilievo topografico. Alcuni indizi fanno supporre che sul fondo scorra un fiume che, in galleria di piena, provvede a ripulire almeno parzialmente il deposito di guano e il pavimento della galleria iniziale.

Quando uno studio compiuto da un biologo americano, nel Vulkan troverebbero tra 10 e 15 milioni di chirotteri appartenenti a 36 specie diverse (sulle pareti presenti in Messico), sia insettivori frugivori, il che ne farebbe una delle grotte più importanti per la presenza di pipistrelli di tutte le Americhe.

Le sommarie indagini compiute presso le caverne locali e associazioni speleologiche messicane non risulta siano state compiute discese successive, cosa comprensibile considerando la scarsa presenza di speleologi nella regione e, soprattutto, le condizioni ambientali ostili. Il Vulkan yucatanico ha un illustre precedente nelle Cavernas del New Messico, una delle più estese caverne americane, scoperte nel 1800 proprio grazie alla serale vola di pipistrelli: in quel caso si trattava di poco più di un milione di individui. Il Messico e gli stati americani del New Messico e del Texas sono ancora oggi assai ricchi di chirotteri: si calcola che vi abitino 150 milioni di esemplari, quasi 20 nella sola Caverna Bracken in Texas. Ma lo Yucatan dista in linea d'aria non meno di 2.000 km!

Ugo Bodini

USB Bologna, SSI

Turchia

Evren Gunay Dudeni, -1429 m nuovo record di profondità della Turchia

La grotta Evren Gunay Mehmed Ali Dudeni (EGMA) soprannominata Peynirlikonu Magarasi si apre a 1900 m s.l.m. nella parte occidentale del Monte Taurus, a 17 km SW dalla città mediterranea di Andmur. È stata scoperta nel 1991 dal Bogaziçi University Speleological Club (BUMAK) di Istanbul. Fino al 1993 la grotta è stata esplorata fino a 232 m e la spedizione del 1997 l'ha portata a 1377 m di profondità. La successiva spedizione è stata organizzata nel 2001, ma le impreviste ed abbondantissime piogge hanno causato una piena nel corso della quale lo speleologo Mehmet Ali Ozel del BUMAK è deceduto alla profondità di 1280 m.

Dopo la piena gli speleologi sono stati costretti a lasciare la grotta, dove hanno abbandonato tutti i materiali. La morte in grotta era un fatto con cui le autorità turche non avevano mai dovuto confrontarsi e per questo hanno mostrato scarsa comprensione della situazione. Il corpo della vittima è rimasto in grotta. Solo tre anni dopo il BUMAK è stato in grado di organizzare un'altra spedizione. La maggior parte dei membri esperti del club però erano fuori dalla Turchia e altri non potevano prendervi parte. Avendo bisogno di aiuto, gli speleologi turchi hanno deciso di chiederlo ai vicini colleghi Bulgari.

Il 13 luglio 2004 8 membri di diversi clubs della Federazione Speleologica Bulgara sono partiti da Sofia per Istanbul. Poco prima di raggiungere la città una delle automobili ha avuto un incidente e solo la fortuna ha evitato che la spedizione iniziasse in maniera tragica. I colleghi turchi ci hanno aiutato e dopo aver superato molte altre piccole difficoltà il team si è riunito ad Istanbul. Da qui la squadra ha raggiunto il posto con piccoli bus forniti dall'Università. Al decimo giorno dall'inizio della spedizione il team ha conquistato il record di profondità a 1429 m, fermato da un lago grande e profondo, esplorato con un canotto. Il passaggio da -1377 a -1429 è stato topografato. Qualche speleologo turco che aveva fatto parte della spedizione del 1997 ci ha detto che il lago si forma periodicamente e che dopo quel passaggio c'è un pozzo! È ovvio che è necessario organizzare un'altra spedizione che può appurare se ci sia o meno il pozzo al di là del lago. Comunque sia, grazie agli sforzi congiunti degli speleologi turchi e bulgari, l'EGMA è adesso la grotta più profonda della Turchia e dell'Asia intera. In generale può essere considerata una grotta difficile: i passaggi sono stretti, i salti sono piccoli da 3 - 5 - e 8 metri ed il più lungo è di

circa 40. Questo è il motivo per cui occorre molto materiale per attrezzare la grotta. Il team ha usato più di 2000 metri di corde, 250 ancoraggi e moschiettoni. Per raggiungere la profondità record sono stati allestiti 3 campi a -418, 684, 1300 metri. Nella grotta è stata stesa la linea telefonica fino a 684 metri per prevenire i rischi di nuove piene. Contemporaneamente, gli sforzi congiunti degli speleologi hanno permesso di recuperare i resti di Mehmet Ali Ozel che è stato sepolto dai parenti. La Federazione Speleologica Bulgara è molto grata ai colleghi del BUMAK, sia per l'invito sia per la calda ospitalità. Speriamo che la collaborazione continui nella realizzazione di nuove spedizioni sulle montagne turche o bulgare. (Alexey Jalov, Speleo Club "Helicite" - Sofia alex@speleobg.com)

Albania

Novità dai Balcani (Monte Golo Burdo)

Dal 27 luglio al 5 agosto 2004 8 membri dello Speleo Club "Helicite" di Sofia, guidati da Alexey Jalov hanno realizzato la seconda spedizione sul Monte Golo Burdo, nell'Albania orientale. Un terzo di quest'area montuosa è costituito da calcari del Giurassico ed è caratterizzato da un carsismo di superficie ben sviluppato con doline, uvala, carreni. Nel corso della spedizione sono state scoperte 7 nuove grotte, di modeste dimensioni (Shphella Gur I Jaut, con 157 m di sviluppo e la più lunga). Nel corso della spedizione sono stati raccolti importanti esemplari di fauna appartenenti a differenti gruppi (coleotteri, aracnidi, crostacei, opilionidi, diplopodi, ecc.). Dopo questa spedizione il numero complessivo di cavità esplorate da speleologi bulgari arriva a 220, inclusa la grotta più profonda dell'Albania: la B-30 (-610 m).

(Alexey Jalov, Speleo Club "Helicite" - Sofia alex@speleobg.com)



Società Speleologica Italiana

www.ssi.speleo.it



En route dans le réseau de Nostradamus.
Cliché : M. Michiels

Installation du bivouac dans la salle du Lapiaz.
Cliché : M. Michiels



L'extrémité du lapiaz à l'époque s'avère se trouver exactement au-dessus du trajet du Nostradamus! Le Porc fut repris et retourné sens dessus dessous, mais l'ancien terminus (-87m) ne put être dépassé.

Toujours dans le réseau Nostradamus nous avons découvert un niveau inférieur, le Réseau des Occitans, se développant sous la Salle Lieven. C'est une succession de galeries et de salles, magnifiquement décorées avec des concrétions biarriformes

de gypse et d'oxagonite. Développement environs 300 mètres. Une belle cerise sur le gâteau.

Au total nous avons topographié 1350m de première, en majorité dans le Réseau Nostradamus qui semble être pratiquement terminé. Le développement total du système d'Anialarra est porté à 15200m, pour une profondeur inchangée de -648m.

Un temps beau pour la plupart du séjour a caractérisé cette expédition, bien que

quelques orages mémorables nous ont procuré des sueurs froides ou chaudes. Un trio a été surpris par une crue pendant leur retour sous terre après un bivouac de 3 jours et ont dû se battre contre une rivière écumante, ambiance aquatique à souhait! Le même orage surprit un duo en explo dans le Pozo Georges et les bloqua dans les puits. La foudre s'abattit sur leurs cordes ce qui leur procura quelques egood vibrations dans certains endroits du corps... Très excitant!

La 8^{ème} Expé Interclubs Anialarra peut être qualifiée de succès. Nous remercions tous les participants pour leur engagement, les sponsors De Berghut (www.berghut.be) et Proviron (WWW.Proviron.com) pour leur soutien matériel et/ou financier. Merci à Maryse et Pierre du camping Ibarra, LE camping pour spéléologues.

Au mois de septembre, 4 spéléos (3 du SC Avalon et 1 du SC Marginal) ont encore posé 9 jours sur le massif d'Anialarra, afin de continuer la prospection ainsi que l'exploration de l'AN107. En 2003 nous y avons atteint une profondeur de -145m avec arrêt sur un nouveau puits. Cet été une masse de glace instable et fondante rendait l'explo trop dangereuse à -40m. La sortie principale a été une pointe dans le

Système d'Anialarra, terminus amont, petite balade qui vaut largement un -800. Nous y avons fait, Annette et moi, une pointe vers la trémie terminale amont où Annette avait vu en août 2004, un trou noir dans le haut d'une diadase. J'ai escaladé en arête et j'ai atteint le fameux trou au bout d'une heure et demie.

Suite : une galerie d'une trentaine de mètres de long dans le même axe se terminant sous un grand puits remontant d'au moins 60 mètres à la verticale vraiment verticale. En grimpant quelques mètres on a pu voir à une hauteur de 7 ou 8 m. ce qui pourrait être le bord d'une salle. Nous avons l'impression que le puits recoupe donc le bord d'une salle, où nous avons discerné des blocs d'éboulis dans les bords. N'ayant plus de matériel nous avons dû nous arrêter à la base du puits... suite l'année prochaine donc.

De toute manière le fait d'être arrêtés par un puits au lieu d'une vulgaire trémie nous procure moins de déception, ça nous semble plus acceptable.

Et puis en bref :

- A la surface près de la foloie plusieurs jours de prospection sans trouver grand chose, pas d'entrée supérieure au système.
- Prospection dans les environs de l'AN107 et du camp, pas grand chose de grand. Quelques trous anciens à revoir.
- AN107: en 2003 nous nous étions arrêtés à -150 en haut d'un nouveau puits. Mais maintenant la présence de grandes coulées de glace instables nous a fait renoncer. L'entrée est bâchée.
- AN60: 4 jours de désobstruction continue (dans le courant d'air glacial) en direction d'un écho phénoménal. On s'est fait un peu gazer... Nous sommes arrivés dans un PS, suivi par un petit méandre avec un écho phénoménal... Progression de 15 m. Arrêt sur trop étroit et désillusion...

A revoir dans le futur...

Pour l'Anialarra interclubs:
Paul De Bo

Albanie

Du 27 juillet au 5 Août 2004, huit membres du SC "Helicite" de Salis conduits par Alexey Jalov ont mené leur deuxième expédition au mont Gola Burda - Albanie orientale. Un tiers de cette zone montagneuse est constitué de calcaire jurassique, surmonté d'un karst de surface bien développé - dolines, ouvalas, karren. Sept nouvelles cavités ont été découvertes (voir tableau).

Une importante quantité de faune cavernicole de différents groupes a été

récoltée (Coleoptera, Aracnida, Crustacea, Opilionida, Chilopoda, Diplopoda, etc.). Après cette expédition le nombre de cavités explorées par les spéléos bulgares s'élève à 220, en ce compris la plus profonde cavité d'Albanie 88-30 (-610).

Par Alexey Jalov

Nom, localité	Long. (m)	Prof. (m)
Shpella Alles, c. Borova	112	-2
Shpella Gur I Jaur, Borova	157	-2
Shpella Lapet, Borova	34	-2
Shpella Nalov (Guri Grahkame), Borova	41	-14
Shpella Fusha Klenje, Klenje	12	-22 à 2
Shpella Pesthnik, Oshreni I Moan	41-50	-11
Shpella Quteti, Lina Quteti, B./Ivan	123	-